

極微細用 対物レンズ型 UVレーザーマーカ

<https://www.symphotony.com/products/marker/ol-uvmk/>

主な特長

- ▶ 回折限界に近い微小ビームスポット径 0.48 μm (NA0.9の対物レンズ使用時)
- ▶ ガルバノスキャナーミラーによる高速レーザーマーキング (電動ステージ不要)
- ▶ パソコンソフトウェア上で観察しながらのリアルタイムモニタリング加工

用途

- ▶ ウエハなどへ微細マーキング、加工
- ▶ エンジニアリングプラスチック、ゴム、エポキシ樹脂、セラミック、ABS、チタン等の各種素材など

構成

- ▶ UVレーザー発振器
- ▶ ガルバノスキャナーミラー
- ▶ 極微細用対物レンズユニット
- ▶ 冷却チラー
- ▶ マーキングソフト
- ▶ モニタソフト

仕様

レーザー発振波長	355 nm	最大照射エリア	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 極微細用対物レンズユニット未装着時 300 mm × 300 mm (f=430mmのfθレンズの場合) ▶ 極微細用対物レンズユニット装着時 1.6 mm × 1.2 mm (NA0.3レンズの場合)
レーザー最大平均出力	100 mW	動作温度	15°C ~ 30°C
最大照射エリア	1.6 mm × 1.2 mm (NA0.3のレンズ使用時)	外形寸法 (本体)	W400 mm × H650 mm × D1050 mm
最大スキャン速度	—	外形寸法 (電源ユニット)	W200 mm × H450 mm × D600 mm
繰り返し周波数	20kHz ~ 200kHz	外形寸法 (チラーユニット)	W280 mm × H420 mm × D600 mm
スポット径	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 0.48 μm (NA0.9の対物レンズ使用時) ▶ 1.4 μm (NA 0.3の対物レンズ使用時) 	重量 (本体)	—

Kokyo

株式会社 光響
〒600-8411
京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町637番地 第5長谷ビル2階
FAX: 075-320-1604 E-mail: info@symphotony.com